بیالوجی جماعت نہم، شوئر شارٹ گیس

(تمام پنجاب بورڈز کے لئے)

40 سے زائد نمبر حاصل کرنے کا One Day فارمولا

انشاءاللہ اب کوئی بھی فیل نہیں ہو گا ، چیلنج!

(القدیر جناح سائنس اکیڈمی ملیاں کلاں)

سوال نمبر 1: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات دیئے گئے ہیں درست جواب پر "√" کا نشان لگائیں :

نمبر	سوال	(ا)	(ب)	(ج)	(د)
1	جانداروں کا سائنسی مطالعہ کیا جاتا ہے۔	فزکس	کیمسٹری	✓بیالوجی	فارمنگ
2	پودوں کے سائنسی مطالعہ کو کہتے ہیں۔	ہسٹولوجی	اناٹومی	✓باٹنی	ذوالوجی
3	مائیکروسکوپ کی مدد سے ٹشو کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔	✓ہسٹولوجی	اناٹومی	باٹنی	ذوالوجی
4	الابل: مشہور کتاب ہے۔	جابر بن حیان	✓عبدالمالک اصمعیٰ	بو علی سینا	ڈارون
5	اندرونی ساختوں کے مطالعہ کو کہتے ہیں	ہسٹولوجی	**اناٹومی**	باٹنی	ذوالوجی
6	حشرات کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔	✓اینٹومولوجی	اناٹومی	باٹنی	ذوالوجی
7	معاشی حوالہ سے جانداروں کا مطالعہ۔	✓بائیوفزکس	بائیو کیمسٹری	جیو گرافی	میڈیسن
8	جابر بن حیان پیدا ہوئے۔	✓عراق	ایران	پاکستان	انگلینڈ
9	القانون فی الطب کا مصنف ہے۔	جابر بن حیان	عبدالمالک اصمعیٰ	✓بو علی سینا	ڈارون
10	ایلیمنٹس کی کل تعداد ہے۔	✓16	15	14	13
11	کس ایلیمنٹ کا پروٹوپلازم سب سے زیادہ ہے۔	کاربن	ہائیڈروجن	✓آکسیجن	نائٹروجن
12	مائیکرومالیکیول کی مثال ہے۔	✓گلوکوز	سٹارچ	لپڈز	پروٹینز
13	پودوں میں تنظیم کا کونسا لیول کم واضح ہے۔	آرگنزم لیول	✓آرگن سسٹم لیول	آرگن لیول	ٹشو لیول
14	پودے کا ریپراڈکٹو آرگن ہے۔	جڑ	تنا	پتا	✓پھول
15	ہائپوتھیسس کے منطقی نتائج کو کہا جاتا ہے۔	فارمولا	مشاہدہ	✓ڈی ڈکشن	تجربہ
16	مشاہدات کی تحقیق طلب وضاحت کہلاتی ہے۔	مشاہدہ	ڈی ڈکشن	تجربہ	✓ہائپوتھیسس
17	ڈینگی فیور پھیلاتا ہے۔	کیولکس مچھر	ملیریا	✓ایڈیز مچھر	یہ تمام
18	اے ایف کنگ نے مشاہدات کیے۔	✓1883	1884	1885	1886
19	ملیریا بخار پھیلانے کا ذمہ دار ہے۔	✓پلازموڈیم	پیرامیشیم	امیبا	وائرس
20	کلاسیفیکیشن کی بنیادی اکائی ہے۔	کلاس	✓سپی شیز	جینس	فیملی

For more Guess Papers & Notes, visit www.rashidnotes.com

نمبر	سوال				
21	کلاسیفکیشن کا سسٹم سب سے پہلے کس نے متعارف کرایا۔	✓**ارسطو**	ہیکل	کارالس	رابرٹ
22	فیملی ایک گروپ ہے قریبی تعلق رکھنے والے۔	کلاس	سپی شیز	جینس	✓**فیملی**
23	ان میں سے کون اے سیلولر ہے۔	انسان	بیکٹیریا	فنجائی	✓**وائرس**
24	بیکٹیریا کو کونسے سے کنگڈم میں شامل کیا گیا۔	✓**مونیرا**	فنجائی	پروٹسٹا	پوریفرا
25	پاکستان کا قومی پرندہ ہے۔	✓ **چکور**	چڑیا	کبوتر	عقاب
26	پہلی بار سیل دریافت کیا۔	✓**رابرٹ ہک**	رابرٹ براؤن	ارسطو	لامارک
27	جانور کے سیل میں نیوکلیس دریافت ہوا۔	1932	1931	1731	✓**1831**
28	پودوں کی سیل وال میں پایا جانے والا کیمیکل ہوتا ہے۔	لگنن	✓**سیلولوز**	کاٹن	سوڈیم
29	فنجائی کی سیل وال میں پایا جاتا ہے۔	لگنن	سیلولوز	✓**کائی ٹن**	سوڈیم
30	کونسا سادہ پلازما ممبرین کا جز نہیں ہے۔	لپڈز	کاربوہائیڈریٹس	پروٹینز	✓**ڈی این اے**
31	وہ جگہیں جہاں پروٹینز تیار ہوتی ہیں۔	مائیٹوکانڈریا	نیوکلیس	پلاسٹڈز	✓**رائبوسومز**
32	کونسے آرگنیلی اپنا ڈی این اے رکھتے ہیں۔	✓**مائیٹوکانڈریا**	نیوکلیس	پلاسٹڈز	رائبوسومز
33	کلوروپلاسٹ کا کیا کام ہے۔	پروٹینز کی تیاری	✓**فوٹوسنتھیسز**	اے ڈی پی	کوئی نہیں
34	اس مرحلہ میں سیل اپنے کروموسومز کی ڈپلیکیشن تیار کرتا ہے	جی1فیز	✓**ایس فیز**	جی2فیز	جی0فیز
35	سیل سائیکل کے کس مرحلہ میں سپنڈل فائبر بنتے ہیں۔	✓**پروفیز**	میٹافیز	ٹیلوفیز	اینافیز
36	جینز میں تبدیلی کہلاتی ہے۔	ری جنریشن	✓**میوٹیشن**	گروتھ	بڈنگ
37	سیلز اور زندہ ٹشو کی حادثاتی موت کو کیا کہتے ہیں۔	ایپاپٹوسس	✓**نیکروسس**	سیل ری جنریشن	فریگمینٹیشن
38	مالیکیول جس پر اینزائم عمل کرتا ہے کہلاتا ہے۔	ایکٹوسائیٹ	کوفیکٹر	پراستھیٹک گروپ	✓**سبسٹریٹ**
39	اینزائم کا تعلق مالیکیول کی کس قسم سے ہے۔	لپڈز	کاربوہائیڈریٹس	✓**پروٹینز**	نیوکلیک ایسڈ
40	تقریباً سارے اینزائم ہوتے ہیں۔	لپڈز	کاربوہائیڈریٹس	✓**پروٹینز**	نیوکلیک ایسڈ
41	تیز ترین رفتار سے کام کرنے کے لیے انسان کا اینزائم آپٹیمم ٹمپریچر ہے۔	27	35	0	✓**37**
44	لاک اینڈ کی ماڈل پیش کیا۔	ارسطو	رابرٹ ہک	✓**ایمل فشر**	پاسچر
43	سٹارچ جس اینزائم سے توڑدی جاتی ہے کہلاتا ہے۔	✓**ایمائی لیز**	لائی پیز	ٹرپسن	پیپسن
44	ہر اے ٹی پی کے سب یونٹس کی تعداد ہے۔	2	✓**3**		4
45	تمام سیلز کی بڑی انرجی کرنسی کا نام ہے۔	✓**اے ٹی پی**	اے ڈی پی	اے ایم پی	اے ایف سی
46	فوٹوسنتھسز کے دوران بننے والا بائی پروڈکٹ ہے۔	✓**آکسیجن**	کاربن	نائیٹروجن	کوئی نہیں
47	سیلولر ریسپائریشن کے لیے انرجی کا سب سے بڑا ایندھن ہے۔	✓**گلوکوز**	پروٹینز	لپڈز	کوئی نہیں
48	کسی ایٹم سے الیکٹران کا نکل جانا کہلاتا ہے۔	ریڈکشن	✓**آکسیڈیشن**	اینابولزم	کیٹابولزم
49	پودوں میں مائیکرونیوٹرینٹس کی تعداد ہے۔	6	8	10	12
50	پروٹینز کے ایک گرام میں انرجی ہوتی ہے۔	✓**4کلوکلوریز**	5کلوکلریز	6کلوکلوریز	کلوکلوریز7
51	خون کے جمنے میں مدد دیتی ہے۔	✓**کیلشیم**	فاسفورس	نائیٹروجن	سوڈیم
52	کاربوہائیڈریٹس کے ایک گرام میں کلوکلوری انرجی ہوتی ہے۔	2	✓**4**	5	6
53	وٹامن سی کی کمی سے بیماری ہوتی ہے۔	**سکروی**	رکٹس	اندھاپن	کوئی نہیں
54	آئیوڈین کی کمی سے کون سی بیماری ہوتی ہے۔	✓**گلہڑ**	سکروی	رکٹس	اندھاپن
55	لپڈز کے بڑے قطروں کو چھوٹے قطروں میں توڑنے کا عمل کہلاتا ہے۔	ڈائی جیشن	پیری سٹالس	✓**ایملسی فیکشن**	ایبزارپشن
56	ایک بالغ انسان میں جگر کا وزن تقریباً ہوتا ہے۔	✓**1.5 kg**	2.5kg	3kg	4kg

M. Qadir Rafique

For more Guess Papers & Notes, visit www.rashidnotes.com

57	جڑوں سے پانی اور حل شدہ مادوں کو پہنچانے کا ذمہ دار ہے۔	فلوئم	✓زائیلم	گراونڈ	یہ تمام
58	زیادہ تر پودوں میں خوراک کی ترسیل۔۔۔۔ شکل میں ہوتی ہے۔	پروٹینز	سٹارچ	✓سکروز	گلوکوز
59	خون کی نارمل PH ہوتی ہے۔	6.8	7.0	7.2	7.4✓
60	ایک صحت مند خاتون کی دل کی دھڑکن ہوتی ہے۔	70	72	75✓	80
61	لب ڈب کی آوازیں کس آلے کی مدد سے سنی جاتی ہیں۔	ٹیلی سکوپ	مائیکروسکوپ	ساؤنڈ باکس	✓ سٹیتھوسکوپ
62	نارمل بالغ انسان کے دل کا وزن ہوتا ہے۔	200-250g	250-300g✓	150-200g	100-200g

مختصر سوالات

1. ☆پیلیونٹولوجی اور سائٹالوجی میں کیا فرق ہے	2. ☆ بائیوڈائیورسٹی میں کمی کی دو وجوہات بیان کریں؟
3. ☆ہائپوتھیسس کیسے تیار کیا جاتا ہے۔	4. ☆مائیکروسکوپی اور میگنی فیکیشن کی تعریف کریں؟
5. ☆میکرو اور مائیکرو مالیکول میں فرق لکھیں	6. ☆سیل وال اور سیل ممبرین میں کیا فرق ہے؟☆سیل ممبرین اور پلازما ممبرین میں کیا فرق ہے؟
7. فارمنگ اور فوریسٹری کی تعریفیں کریں	8. ☆مائکروسکوپ کی ریزولونگ پاور سے کیا مراد ہے؟
9. ☆ بائیوڈائیورسٹی کو تین سطور میں بیان کریں	10. ☆آپ فلوئیڈ موزیک ماڈل کو کیسے بیان کریں گے
11. ☆بو علی سینا کی بیالوجی میں خدمات بیان کریں۔	12. ☆رائبوسومز کی ساخت اور فعل لکھیں
13. ☆پروکیریوٹس اور یوکیریوٹس میں کیا فرق بیان کریں۔	14. ☆ڈفیوژن اور اوسموسس میں کیا فرق ہے
15. ☆سرسوں کے پودے کا حیاتیاتی نام لکھیں اور اس کی اہمیت بیان	16. ☆پلازموڈیزمیٹا کی تعریف کریں
17. ☆ سمپل ٹشو کی تعریف کریں اور اس کی اقسام بیان کریں	18. ☆سوڈیم۔پوٹاشیم پمپ کی تعریف کریں
19. ☆جنگلات کے خاتمہ کی کوئی دو وجوہات بیان کریں۔	20. ☆ فیسیلی ٹیٹڈ ڈفیوژن کی تعریف کریں؟
21. ☆ بائیوڈائیورسٹی اور ہاٹ سپاٹ میں کیا فرق ہے	22. ☆زائیلم اور فلوئم ٹشوز میں فرق بیان کریں
23. ☆ پلازموڈیزمیٹا کسے کہتے ہیں اس کے ذریعے سیل کیا کام کرتے ہیں	24. ☆پروکیریوٹس اور یوکیریوٹس میں دو فرق لکھیں؟
25. ☆عبدلمالک اصمعیٰ کی بیالوجی کی ترقی میں کیا خدمات ہیں	26. ☆انزائمز کی کوئی دو خصوصیات بیان کریں؟
27. ☆ہائپوتھیسس کی خوبیاں بیان کریں	28. ☆لاک اینڈ کی ماڈل کس نے پیش کیا؟اس کی تعریف کریں
29. ☆تجربات میں کنڑول سے کیا مراد ہے	30. ☆انڈیوسڈ فٹ ماڈل کی تعریف کریں اور یہ کس نے پیش کیا
31. ☆تھیوری اور لاء میں کیا فرق ہے	32. ☆ایکٹیویشن انرجی کی تعریف کریں
33. ☆مقداری مشاہدات کو ماہیتی مشاہدات سے زیادہ درست کیوں مانا جاتا ہے۔	34. ☆ڈس جنکشن اور نان ڈس جنکشن میں کیا فرق ہے
35. ☆کلاسیفکیشن کے مقاصد بیان کریں	36. ☆فریگمو پلاسٹ سے کیا مراد ہے یہ کیسے بنتی ہے
37. ☆ کنگڈم مونیرا کی تعریف کریں اور مثال دیں	38. ☆ کیریوکائینسز اور سائٹوکائینسز کی تعریف کریں؟
39. ☆ پاپولیشن اور کمیونٹی لیول کی تعریف کریں۔	40. ☆مائٹوسس اور می اوسس میں کوئی تین فرق بیان کریں
41. ☆ کنگڈم مونیرا کے تین خواص بیان کریں؟	42. ☆خوراک کی چرننگ بیان کری 43. ☆فیٹ سولیوبل وٹامن کے نام لکھیں
44. ☆لیکٹک ایسڈ کی فرمنٹیشن بیان کریں؟☆الیکٹران ٹرانسپورٹ چین سے کیا مراد ہے☆ٹرانسپائریشنل پل کیا ہے؟؟	45. ☆کوہیرن ٹینشن تھیوری کی تعریف کریں؟☆زائیلم اور فلوئم ٹشوز کے افعال بیان کریں .46
47. ☆ایروبک اور این ایروبک ریسپریشن میں کیا فرق ہے	48. ☆لیوکیمیا سے کیا مراد ہے؟اس کا علاج

M.Qadir Rafique

49. ☆روشنی کی شدت اور ٹمپریچر کا فوٹوسنتھی سز پر اثر بیان کریں؟	50. یسے کیا جاسکتا ہے؟
51. ☆کریبز سائیکل سے کیا مراد ہے	52. ☆مائیوکارڈیل انفارکشن کی تعریف کریں؟ یا ہارٹ ٹیک کسے کہا جاتا ہے؟
53. ☆لمٹنگ فیکٹر کیا ہیں	54. ☆ٹرانسپائریشن پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کریں؟
55. ☆ریڈوکس ری ایکشن سے کیا مراد ہے	56. ☆لب ڈب سے کیا مراد ہے؟
57. ☆مائیکرونیوٹرینٹس سے کیا مراد ہے مثال	58. ☆پلمونری سرکولیشن اور سسٹمک سرکولیشن کی تعریف کریں
59. ☆نائٹروجن اور میگنیشیم پودوں کی زندگی میں کیا کردار ادا کرتی ہے؟	60. ☆ڈائیریا کیا ہے؟ اس کی علامات، اور دو وجوہات لکھیں
61. ☆لائٹ اور ڈاکرری ایکشن میں فرق بیان کریں	62. ☆معدہ کے السر کی وجوہات بیان کریں؟
63. ☆آٹوٹرافس اور ہیٹروٹرافس میں کیا فرق ہے	64. ☆کارڈیک سائیکل سے کیا مراد ہے؟ بلڈ گروپ سسٹم سے کیا مراد ہے
65. ☆قحط کسے کہتے ہیں اس کی بڑی وجہ بیان کریں	66. ☆سسٹول اور ڈایاسٹول سے کیا مراد ہے

انشائیہ سوالات

سوال 1: بائیولوجی سے منسلک چار پیشوں کی وضاحت کریں۔ (ب) سائنس کے میدان میں مسلمانوں کا کردار بیان کریں۔ زیادہ اہم سوال

سوال 2: (الف) خون کے ریڈ بلڈ سیلز کہاں بنتے ہیں؟ ان کی ساخت اور افعال بیان کریں؟ (ب) درجہ ذیل پر نوٹ لکھیں؟ (الف) بلڈ کینسر (ب) تھیلیسمیا

سوال 3: (الف) ٹرانسپائریشن کی اہمیت کی وضاحت کریں؟ (ب) ٹرانسپائریشن کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کریں؟ زیادہ اہم سوال

سوال 4: (الف) میل نیوٹریشن کی بڑی وجوہات تفصیل سے بیان کریں؟ (ب) انسان میں جگر کے افعال بیان کریں؟

سوال 5: (الف) جانوروں کے لیے کیلشیم اور آئرن کی اہمیت بیان کریں؟ (ب) فرٹیلائزر کی اہمیت اور نقصانات بیان کریں؟

سوال 6: (الف) پودوں میں روشنی اور کلوروفل کا کردار بیان کریں؟ (ب) ایروبک اور این ایروبک ریسپریشن میں فرق بیان کریں؟ زیادہ اہم سوال

سوال 7: (الف) لائٹ ری ایکشن کے مختلف مراحل تفصیل سے بیان کریں؟ (ب) فرمنٹیشن کی اہمیت بیان کریں؟ زیادہ اہم سوال

سوال 8: (الف) اینزائم ایکشن کی رفتار پر کونسے فیکٹرز اثر انداز ہوتے ہیں؟ (ب) اینزائمز کا مختلف صنعتوں میں کیا استعمال ہے؟

سوال 9: **(الف) اینزائمز ایکشن کا لاک اینڈ کی ماڈل بیان کریں؟** (ب) سیل سائیکل کیا ہے؟ جی 1 فیز ایس فیز، اور جی 2 فیز کی وضاحت کریں؟

سوال 10: (الف) مائی ٹوسس اور می اوسس کے درمیان 4 فرق بیان کریں؟ (ب) ایپ اپٹوسس اور نیکروسس پر ایک نوٹ لکھیں؟

سوال 11: (الف) مائی ٹوسس کی اہمیت بیان کریں؟ (ب) سیل تھیوری کے تین اصول بیان کریں؟

سوال 12: (الف) اینڈوپلازمک ریٹی کولم کی ساخت اور فعل بیان کریں؟ (ب) پروکیریوٹک اور یوکیریوٹک سیل کا موازنہ کریں؟ زیادہ اہم سوال

سوال 13: (الف) وائرسز کو جانداروں اور بے جان کے درمیان تصور کیا جاتا ہے۔ وضاحت کریں۔ (ب) بائیوڈائیورسٹی کی اہمیت بیان کریں؟ زیادہ اہم سوال

سوال 14: (الف) ایپ اپٹوسس پر نوٹ لکھیں؟ (ب) بائیوڈائیورسٹی پر انسان کے اثرات کی وضاحت کریں؟

مرتب کردہ : محمد قدیر رفیق (ایم اے، ایم ایس سی) 03476641788، 03024741124

For more Guess Papers & Notes, visit www.rashidnotes.com